экалагічны бюлетэнь

НЕРУШ

№ 1

2014 год





НЕРУШ
экалагічны бюлетэнь
№ 1 (49)
2014 год

Выдаецца з сакавіка 1996 года.
Заснавальнік і галоўны рэдактар - Уладзімір ЗУЕЎ
Выдаецца эколага-краязнаўчым грамадскім аб’яднаннем “Неруш”
Распаўсюджваецца бясплатна, на правах рукапісу.
Пры перадрукоўцы спасылка абавязкова.
Наклад 299 асобнікаў.
Адрас для карэспандэнцыіі:
вул. Наканечнікава, д.3, кв.115.
г.Баранавічы 225416
E-mail: office@nerush.org
http://www.nerush.org



СОДЕРЖАНИЕ:

Данный номер бюллетеня издан в рамках проекта эколого-краеведческого общественного объединения “Неруш” “Чистая Щара. Голубые капилляры Балтийского моря”, который реализовывался при поддержке Коалиции “Чистая Балтика” в июне 2013 - феврале 2014 г.

"ЧИСТАЯ ЩАРА. ГОЛУБЫЕ КАПИЛЛЯРЫ БАЛТИЙСКОГО МОРЯ"

Эколого-краеведческое общественное объединение "Неруш" в июне-декабре 2013 года реализовывало проект "Чистая Щара. Голубые капилляры Балтийского моря".

Данный проект был поддержан Коалицией "Чистая Балтика" и зарегистрирован в Департаменте по гуманитарной деятельности при Президенте Республики Беларусь.

Проект был направлен на реализацию конкретных действий по управлению дикой природой на территории уникального ландшафтного заказника республиканского значения "Стронга". Проектная работа позволит расширить природоохранную деятельность в Барановичском районе Брестской области, где интенсивно развивается сельское хозяйство и существует опасность усиления с его стороны негативного воздействия на окружающую природную среду, что, в последующем, отразится и на качестве жизни, и на экологическом благополучии.

Целевыми группами проекта являются местные власти, сельские жители, государственные органы охраны природы, учреждения образования.

В ходе проекта, который имеет перспективу продолжения еще на два года, началось изучение малых рек бассейнов Лохозвы и Иссы, в том числе определение уровня антропогенного воздействия на экосистемы самих рек и ее долин. Особое внимание будет уделено идентификации популяции форели ручьевой Salmo trutta в реках природоохранной территории и изучению условий ее существования и факторов риска.

В бассейнах рек Барановичского района были определены точки восьми стационаров, где и будут проводится исследования.

Из числа школьников города и района и студентов Барановичского государственного университета были созданы и подготовлены "Речные группы", которые будут участвовать в комплексной оценке условий обитания редких и исчезающих видов растений и животных, живущих в реке и околоводных экосистемах Иссы и Лохозвы. Под руководством опытных тренеров участники "Речных групп" изучили способы мониторинга окружающей среды, смогли на практике провести исследования ее качества. Проведено которого уже отражены на с несколько акций по очистке берегов водных объектов.

В ходе проекта планируется создание и внедрение программы общественного наблюдения за состоянием малых рек Барановичского района.

В рамках проекта началось изучение источников питьевого водоснабжения сельских территорий, результаты результатами которого можно ознакомится на интерактивной карте сайта www.watercontrol.by

Coalition Clean Baltic

ВОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ БАРАНОВИЧСКОГО РАЙОНА

Река Щара - самый большой по длине и второй по водности приток реки Неман в пределах Беларуси. Это основная река Барановичского района, где и берет свое начало - из сети мелиоративных каналов, расположенных к востоку и юго-востоку от озера *Колдычевского*; впадает в р.Неман с левого берега в 1,5 км северо-восточнее д.Новоселки Мостовского района Гродненской области.

Длина реки 300 км, площадь ее водосбора 6730 кв.км.

Основные притоки: правые - реки Липнянка (длина 23 км), Мышанка (109 км), Лохозва (29 км), Исса (62 км), Подъяворка (35 км); левые - реки Ведьма (35 км), Гривда (85 км), Луконица (32 км), Сипа (26 км).

Водосбор ограничен с северо-востока Новогрудской возвышенностью, с востока Копыльской грядой, а с юга и запада соответственно Полесской низменностью и Волковысской возвышенностью, располагается в пределах Неманского гидрологического района. Линия водораздела выражена достаточно четко, за исключением южной части, где она трудно прослеживается в условиях низкой заболоченности местности.

Поверхность водосбора представляет собой слабоволнистую, непересеченную равнину, среди которой раз-



Река Щара у деревни Колбовичи весной

бросаны отдельные песчаные холмы с преобладающими относительными высотами до 15 м, отдельные поднятия достигают 25-30 м.

Относительно строения долины, русла и условий протекания Щара делится на два участка.

От истока до впадения реки Гривда долина трапециевидная (ширина 1,5 км), с крутыми склонами высотой 15-20 м, пойма низкая, заболоченная и кочковатая, пересечена осушительными каналами. Ширина разлива от 200 м до 3 км.

От устья Огинского канала пойма порезана сетью каналов, по которым (и по Огинскому каналу) в весеннее половодье осуществляется перелив воды из Щары в озеро Выгонощанское. Русло извилистое, кроме канализованных участков у истока и перед впадением Гривды; его ширина 15-30 м, местами - до 60 м. Берега низкие, в основном торфянистые.

На участке от впадения реки Гривда до устья долина трапециевидная, ее ширина 3-5 км. Склоны крутые, высотой 10-20 м, местами - 35-40 м. В нижнем течении склоны становятся пологими. Пойма заболочена, ее ширина в начале участка 1,5-2,5 км, в средней части - 0,5-0,8 км, в нижней - 50-300 м. Русло извилистое.

Весеннее половодье на Щаре начинается в начале марта и продолжается в среднем 65-80 суток; обычно усложняется неравномерностью таяния снегов и выпадения дождей. Среднее превышение наивысшего уровня над летне-осенней меженью 1,8 м. Река замерзает в конце декабря (наибольшая толщина льда - 40-65 см). Ледолом - в середине марта.

В пределах бассейна реки Щара встречается 15 видов ландшафтов. Наибольшие площади (более 10%) занимают ландшафты плоские с березовыми орляково-зеленомошно-кисличными лесами и мелкохолмистые ландшафты с сосновыми кустарничково-зеленомошными лесами.

ИНТЕРЕСНЫЕ СВЕДЕНИЯ

В работах белорусского исследователя З.А. Горелика отмечается тектоническая и гляциотектоническая предопределенность структуры палео- и современной гидрографической сети Беларуси. Формирование руслового водтока реки Щара является хорошей иллюстрацией к сказанному. Беря начало на юго-восточных склонах Новогрудской возвышенности в зоне дробления пород Волковысско-Суражской системы субширотных разломов, р. Щара далее протекает строго на юг по зоне Пинско-Новогрудской меридиональной системы разломов, меняет направление своего течения на юго-западное при пересечении диагональной Мостовско-Ельской зоны разломов, а затем, несколько выше г. Ивацевичи, почти под прямым углом отворачивает на север-северо-запад и, пересекая ту же Волковысско-Суражскую систему разломов, снова перехватывается Мостовско-Ельской.

Согласно исследованиям брестских ученых С.М.Токарчук и Е.В.Трофимчук (2013), на территории бассейна выделяется второй ландшафт, характерный для долины центральной части реки Щара, 50% площади которого расположено именно в бассейне этой реки. Уникальность характерна и для ландшафта волнистого с сосновыми кустарничково-зеленомошными лесами), который занимает в бассейне 8,12%, что составляет 49,87% вида от всей площади в Беларуси.

В границе бассейна реки Щара находится пять заказников респуб-

ликанского значения: два биологических (*“Слонимский”*, образованный в 1978 г., с площадью 4 812,73 га, и *“Ружанская пуща”*, образованный в 1986 г., с площадью 2 812,0 га), один гидрологический (*“Выгонощанский”*, образованный в 1968 г., имеющий площадь 54 915,4 га), два ландшафтных (*“Стронга”*, образованный в 1998 г., с площадью 12 015,0 га, и *“Липичанская пуща”*, образованный в 2002 г., с площадью 15 153,0 га).

Лохозва - правый приток реки Щара. Ее длина составляет 29 км, площадь водосбора - 335 кв.км. Средний уклон водной поверхности 1,4 ‰. Река начинается возле деревни Деколы, впадает в Щару к югу от д. Подгорная. Основные притоки: левые - реки Деревянка, Жеребиловка, правые - Басины, Мшанка. Протекает по лесистой местности, в верхнем течении через пруд Хатки. На реке создано водохранилище Гать. Долина реки находится в пределах ландшафтного заказника республиканского значения "Стронга". До начала XX века в нижнем течении активно использовалась для сплава леса.

Исса - река, протекающая в Барановичском и Слонимском районах, правый приток р. Щара. Она начинается возле д. Серебрище Барановичского района, впадает в Щару в границах города Слоним. Длина реки 62 км. Площадь водосбора 554 кв.км. Среднегодовой расход воды в устье 3,6 куб.м/с. Средний уклон водной поверхности 1,1%. Притоками Иссы являются реки Полонка (Барановичский район), Плеховка, Рудня (Слонимский район). Долина трапецеидальная. Пойма чередуется по берегам, шириной 100-180 м, местами отсутствует. Склоны пологие, высотой 10-15 м, преимущественно под пашней. На период весеннего половодья приходится 45% годового стока. Русло канализировано в 1960 и 1970-73 на протяжении 15,1 км (от д. Хорошевичи до д. Нагуевичи Слонимского района, 3,4 км; от истока до д. Зверовщина Барановичского района, 11,7 км); ширина в межень 4-8 м. Режим реки изучался в 1933-47 гг. Река используется как водоприёмник мелиоративных систем. В ее водосборе создано несколько небольших прудов (около Люшнево, Лотвич, Полонки, Ягодной, Слонима).

Реки с древних времен притягивали человека. Вдоль Щары люди стали селиться где-то в 6-5 тысячелетии до нашей эры. В районе Доброго Бора и Подгорной учеными обнаружено несколько стоянок первобытного человека.

Стоянка Добрый Бор-1 (открыта в 1951г.) расположена в 2,5км к юго-востоку от деревни, на широкой пойме правобережья р. Щара, в урочище Городок. Стоянка относится ко второй половине 3-го - 2-му тысячелетиям до н.э. Поселение относят к Неманской культуре.

В середине третьего тысячелетия культура вступает в поздненеолитический этап, который называют добреборским (по стоянке около дер. Добрый Бор в Барановичском р-не). В этот период распространяется посуда, поверхность которой покрыта штрихами. Исчезает гребенчатый орнамент, на посуде появляются оттиски шнура. Все большее влияние на культуру оказывают проникшие сюда из Волыни и Повисленья племена - сначала носители культуры воронковидных кубков, а позже (конец 3 тыс. до н.э.) - шаровидных амфор, знакомые с животноводством и земледелием.

При археологических раскопках обнаружены три полуземлянки четырехугольной формы, 12 очагов круглой и овальной формы, две хозяйственные ямы, множество керамических изделий. Поселение близ Доброго Бора сохранялось и в бронзовую эпоху.



Водосброс плотины на реке Лохозва, вдхр Гать

Мышанка - река в Барановичском, Ляховичском и Ивацевичском районах Брестской области, является правым притоком Щары. Начинается на южных склонах Новогрудской возвышенности возле д. Буйневичи Барановичского района, протекает по Барановичской равнине, впадает в Щару в 1 км к юго-западу от д. Селец Ивацевичского района. Ее длина 109 км, площадь водосбора 930 кв.км. Средний уклон водной поверхности 0,7‰. Среднегодовой расход воды в устье 4,9 куб.м/с. Лесистость территории водосбора составляет 22%. Основными притоками Мышанки являются Новосадка, Молотовка (справа), Соколовичи, Мутвица (слева). В ее водосборе создано несколько небольших прудов (Железница, Постаринье, Первомайский, Гута, Миловиды), пруд "Барановичский". Река прини-мает сток сети мелиоративных каналов. Вдоль реки находятся старинные деревни, известные своей историей и знаменитыми уроженцами: Старая Мышь, Новая Мышь, Боровцы, Малаховцы.

Река **Молчадь** (Молчадка) начинается около д.Кузевичи Барановичского района. Впадает в р.Неман слева, на 672-м км от ее устья, в 1,2 км к юго-западу от д.Несиловичи Дятловского района Гродненской области. Длина реки 98 км, площадь водосбора 1140 кв.км. Среднегодовой расход воды в устье 9 м/с. Средний уклон водной поверхности 0,9‰. Лесистость территории водосбора 22%.

Основными притоками Молчади являются: правобережные - реки Своротва, Ятранка, Пониква, Промша; левобережные - реки Ивезянка, Дятловка.

Водосбор грушевидной формы, асимметричный, более развито правобережье. Он расположен на Новогрудской возвышенности, лишь нижняя часть его относится к Неманской низине. Рельеф водосбора - волнистая рав-

нина, сильно всхолмленная в верхнем и среднем течении, пересеченная долинами рек, балками и оврагами. Здесь представлены смешанные леса с преобладанием хвойных пород, сосредоточеные главным образом в нижнем течении. Низинные болота распространены чаще всего по долине и пойме реки и ее притоков.

Долина трапецеидальная, шириной около 1,5 км. Склоны пологие и умеренно крутые, высотой от 10-30 м в верхнем течении и до 8-15 м в нижнем. На всём протяжении верхнего и среднего течения прерывистые террасы шириной до 1,5 км. Пойма двухсторонняя, частично заболоченная, сильно пересечённая мелиоративными каналами. В половодье пойма затапливается водой до глубины 0,5-1 м.

Русло реки сильно извилистое, неразветвленное. Между д.Дворец и д.Огородники, а также в нижнем течении встречаются небольшие речные острова. Русло на участке от д.Кузевичи до д.Савцевичи на протяжении 9,8 км канализовано. Берега крутые и обрывистые, до д.Дворец торфянистые и супесчаные, ниже - песчаные, в половодье размываются.

На период весеннего половодья приходится около 25% объема годового стока. Река в настоящее время используется как водоприёмник мелиоративных систем. В 9 км от устья построена плотина ГЭС.

Интересная геоморфологическая особенность Молчади. Эта река образует глубокую сквозную долину с рекой Мышанкой. В постледниковый период последняя служила стоком ледниковых вод в бассейн Припяти, когда Неманская низина была покрыта ледником. С освобождением направления стока на северо-запад образовалась долина Молчади, пересекающая возвышенность в центре.

Сервечь - река в Кореличском, Барановичском и Новогрудском районах, является левым притоком Немана. Ее длина 63 км, площадь водозабора 770 км.кв. Среднегодовой расход воды в устье 4,8 куб.м/с.

Река Сервечь начинается возле деревни Богуши Барановичского района, в верховье и средней части протекает по восточным склонам Навогрудской возвышенности, впадает в Неман в границах д. Понямонь Новогрудского района.

Основными притоками Сервечи являются Карчевка, Невда, Рута.

Долина Сервечи трапециевидная, в верховье шириной 0,3-0,5 км, в среднем течении - 1-1,5 км, в нижнем - невыразительная. Пойма двухсторонняя, частично заболоченная, прорезана мелиоративными каналами, особенно в нижней части; ее ширина в верховье 50-100 м, в среднем течении 400-600 м, до устья расширяется до 2-3 км. Русло в верхнем и среднем течении извилистое, ниже на протяжении 17 км до устья канализовано. Верховье реки зарегулировано плотиной водохранилища Кутовщина. Река замерзает во 2-й половине декабря, ледолом в середине марта.

В верховье долины Сервечи находится уникальный родник *Ясенец*. Он относится к типу родников восходящего типа. Является памятником природы.

Озеро Колдычевское находится в Барановичском районе Брестской области, в 14 км на север от г. Барановичи, примерно в 1,1 км на северо-восток от д. Арабовщина, примерно в 1,2 км на юго-восток от д. Колдычево. Озеро относится к бассейну р. Щара, которая ранее вытекала из озера, а в нынешнее время начинается из системы мелиоративных каналов, прорытых для разработки месторождения торфа “Корытинское”. Котловина Колдычевского озера принадлежат к суффозионно-карсто-



Вид озера Колдычевского на космическом снимке 2006 г.
Хорошо заметны торфоразработки к востоку от озера.
В настоящее время освоена и северо-восточная часть водосбора.

вому типу, но практически полностью заполнена илом.

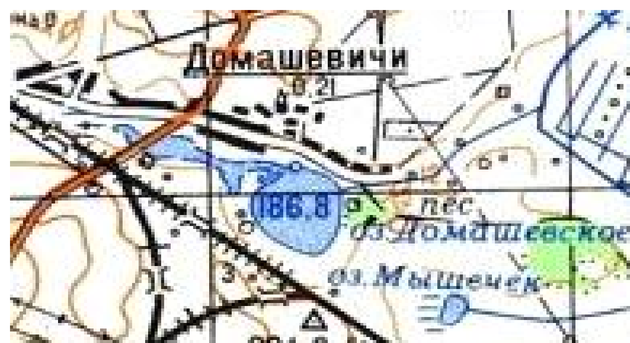
Озеро окаймлено обширной заболоченной поймой (болото Корытинское), поросшей болотной растительностью и редким кустарником. Берега преимущественно сплавинные, низкие, поросшие кустарником, местами заболоченные. Зарастает почти полностью.

Площадь Колдычевского озера 0,58 кв.км, длина 0,96 км, наибольшая ширина 0,68 км, максимальная глубина 1,5 м, длина береговой линии около 4,35 км. Объем воды около 0,37 млн. куб.м.

Озеро Домашевское находится в 7 км на северо-запад от г. Барановичи, возле д. Домашевичи и относится к бассейну р. Щара. Окрестности озера грядисто-холмистые, безлесные. Берега озера песчаные, возвышенные, поросшие кустарником. Зарастает умеренно. На востоке Домашевичское озеро соединено узкой протокой с системой каналов и через них с рекой Щара.

Площадь озера около 0,25 кв.км, длина 0,52 км, наибольшая ширина 0,52 км, максимальная глубина 4,5 м, длина береговой линии 1,75 км. Объем воды около 0,4 млн. куб.м.

Озеро Мышечек находится в 6 км на северо-запад от Баранович, примерно в 1,9 км на север от д. Антоново и относится к бассейну р. Щара. На востоке озеро соединено узкой протокой с системой каналов и с оз. Домашевичское. Площадь озера около 0,05 кв.км, длина 0,39 км, наибольшая ширина 0,33 км, длина береговой линии около 1 км. Котловины озер Домашевичского и Мышечек относятся к термокарстовому типу.

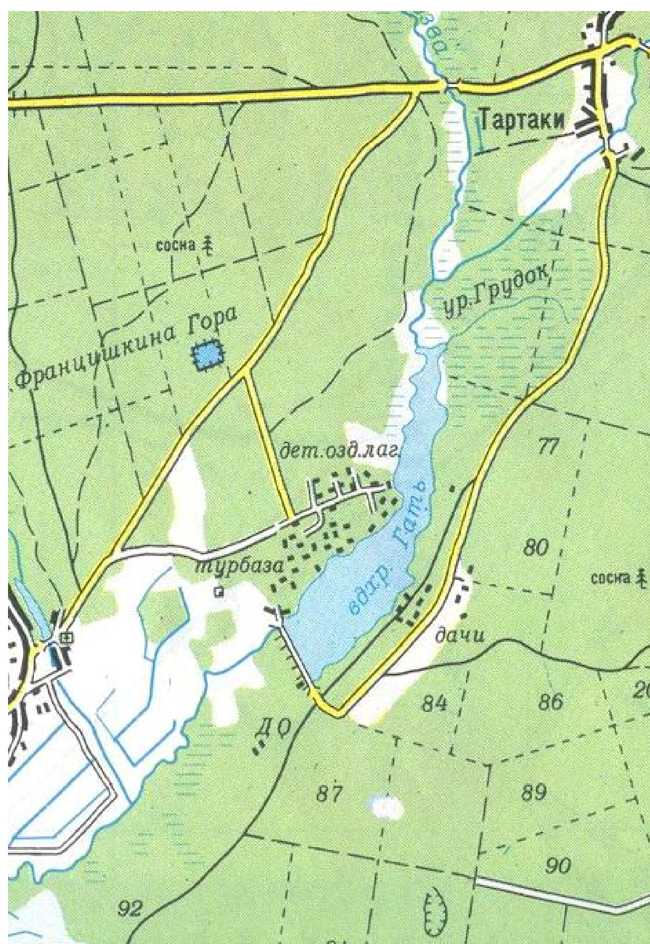


Водохранилище Гать построено в 1937 г. по проекту польских инженеров, в 1950 г. было реконструировано по проекту Московского отделения Гидроэнергопроекта.

Расположено у д. Гать на р. Лохозва. Водохранилище руслового типа, сезонного регулирования. Первоначально предназначалось для военных целей, а после реконструкции 1950 и 1995 гг. - для целей энергетики (работает Лохозвинская ГЭС) и рекреации.

Площадь водного зеркала - 1,75 кв. км, площадь мелководий - 0,36 кв.км, длина - 3 км, ширина: максимальная - 0,8 км, средняя - 0,42 км; средняя глубина - 2,5 м. Объем: полный - 3,2 млн. куб.м, полезный - 2,3 млн. куб.м.

Площадь водосбора в створе гидроузла - 249 кв.км, расстояние от устья - 9 км. Рельеф водосбора - холмистый, распаханность составляет 40%, залесенность - 17%, заболоченность - 19%.



Карта окрестностей вдхр Гать

Средний годовой сток за многолетний период в створе гидроузла составляет 44,4 млн. куб.м, за половодье - 15,3 млн. куб.м, которое приходится на март-май месяцы.

Гидроузел водохранилища состоит из плотины, водосброса и ГЭС.

Плотина - земляная, длиной 600 м. Максимальная высота плотины - 7,2 м, ширина плотины по гребню - 4,6 м.

Водосброс - комбинированный, железобетонный, поверхностный, с одним пролетом шириной 3 м, с двумя водовыпусками размером 2,5 х 2,5 м.

Лохозвинская гидроэлектростанция - приплотинная; здесь работают два гидроагрегата с общей установленной мощностью 138 кВт. Среднегодовая выработка электроэнергии составляет 274 тыс. кВт-ч. Здание ГЭС и гидросооружения реконструированы в 1995 г. , в настоящее время эксплуатируются Барановичскими электросетями РУП “Брестэнерго”.

Водохранилище используется также и для целей рекреации. На его берегу расположены турбаза "Лесное озеро" ЧУП “Горизонт-тур” (100 мест), детские оздоровительные лагеря "Мечта" (335 мест), "Лесная сказка" (135 мест), "Электрон" (335 мест), "Звездочка" (115 мест), “Дом охотника” Барановичского лесхоза, базы отдыха предприятий.

Водохранилище Кутовщина (прежнее название - Лизаровское, Лизаровщина) создано на реке Сервечь в 1930-х годах в энергетических и военных целях. Площадь водной поверхности водохранилища -1 кв.км, объем воды - 1,35 млн куб.м. В настоящее время водохранилище используется для водообеспечения Городищенской птицефабрики и рыболовства. За счет разнообразного рельефа окрестности водохранилища популярны для отдыха и туризма. Здесь работают агроусадьбы.

На ручьях и реках Барановичского района на протяжении длительного времени создано множество прудов. Необходимость создания искусственных водоемов - прудов и водохранилищ, определялась потребностью хозяйства в воде, а возможность из создания в том или ином месте - природными условиями территории.

Нами на основании картографического материала было изучено размещение прудов на водотоках Барановичского района.

На самой старой из изученных карт - 1910 года выпуска, видны созданные на реке Мышанка пруды в деревнях Петревичи, Новая Мышь, Балабановичи (нынешняя Приозерная), Могиляны, на которых работали мельницы.

Между Домашевичами и Столовичами находится ныне существующее озеро Домашевичское, а также озера Долгое и Верхнее, которые на карте 1932 года еще присутствуют, а на карте 1944 года исчезают, "превращаясь" в болотный массив. В советские времена этот болотный массив в урочище Дичь был осушен (это видно на карте 1949 г.), здесь велась добыча торфа торфопредприятием "Колпеница". После выработки торфа бывшие торфополя постепенно заполнились водой и сейчас это - разливы "Атлант", известные среди рыболовов.

На карте 1922 года просматриваются пруды в имениях Бурдуковщина, Савичи, Полонечка, на которых были



Пруд в Полонечке на реке Змейка

размещены мельницы. На реке Мышанка отмечены пруды в Петревичах, Новой Мыши, Балобановичах.

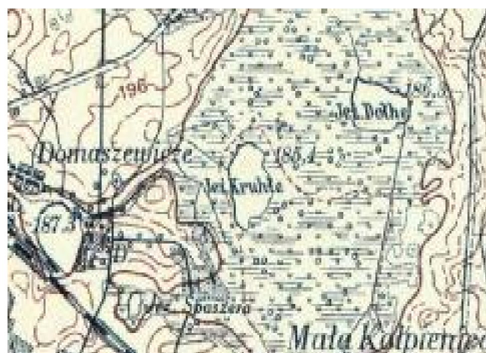
Карта 1932 года, выпущенная Польским военным географическим институтом, наиболее изобилует прудами на ручьях и реках. Даже небольшие пруды, созданные по всей вероятности в панских имениях, отражены на карте. Указаны урезы воды.

Карта 1944 года уникальна тем, что на ней отсутствуют уже существовавшие в то время водохранилища Гать и Кутовщина (они были построены в 1930-х годах). Около д.Добрый Бор отмечены пруды, которые в настоящее время являются основой рыбхоза.

Интересны "картографические" изменения озера Светиловского, расположенного в черте города.

На картах 1910, 1922, 1932, 1936 гг. оно представлено в различных







Вид озер в окрестностях Домашевич и Столович на картах 1910, 1932 и 1949 гг.



Водоем около Заболотье на картах 1922, 1932 и 1949 годов (на последней обозначено как озеро Кулье)

размерах. Его особенностью было расположение в болотистой низине, которая простиралась с юго-запада на северо-восток - к деревне Большая Колпеница. На более ранних картах четко прослеживается протока, которая соединяет Светиловское озеро с водоемами в районах нынешних улиц Пролетарская и Промышленная и далее с вытянутым по форме озером около деревни Большая Колпеница. В последующие годы вероятнее всего эти озера в силу зарастания исчезли и на картах отсутствуют. Горожане в нынешнее время часто трехугольник улиц Промышленная-Пролетарская-Кирова часто называют "болотом", что соответствует геоморфологической истине.

Жизнь прудов нашего района зависела от их эксплуатации и ухода за ними.



Светиловское озеро на карте 1932 г.

Если пруд "работал", приносил доход, то он существовал долго и продолжает существовать.

Таким прудом является пруд Басины, созданный еще в в XVIII-XIX вв.на одноименном лесном ручье. На его берегах существовал фольварок, а сила воды приводила в действие механизмы бумажной фабрики. Сейчас пруд Басины имеет площадь 6,83 га. Его длина 865 м, максимальная ширина 125 м, глубина 2,5 м. Он используется для рыболовства и рекреации.

В настоящее время в Барановичском районе насчитывается 84 пруда, которые используются для рекреации, орошения, рыборазведения. Питание этих прудов осуществляется за счет ручьев и рек, на которых они созданы. Не последнюю роль играют и родники.

Размеры прудов в районе разные. Пруд в Люшнево, созданный на реке Исса, занимает 37 га, в нем содержится около 575 тыс.куб.м воды. Есть и небольшие пруды. В Железнице пруд на реке Мышанка имеет площадь всего 4 га, и объем воды 60 тыс.куб.м.

Большинство прудов - русловые, созданные перегораживанием потока воды плотиной. Есть и наливные - в Пенчине на реке Нитка (пл.14,7 га), Мелеховичах на канале Щ-1-3, Заболотье на канале Белолесье, Трацевичах на реке Сервечь.

В.Зуев

ЛАНДШАФТНЫЙ ЗАКАЗНИК "СТРОНГА"

Еще в 1996 году в западной части Барановичского района был создан первый в Беларуси *ихтиологический заказник "Стронга"* площадью 6991 га. Основная цель его создания - сохранение местообитания исчезающего вида рыб - форели ручьевой (по белорусски - *стронга*) и охраны ценных природных комплексов.

Форель ручьевая *Salmo trutta trutta morpha Fario (Limnaeus, 1758)* занесена в Красную книгу Республики Беларусь как вид II-й категории охраны (EN), находящийся под угрозой исчезновения, спасение которого невозможно без принятия необходимых мер. Этот вид рыбы очень чувствителен к современным антропогенным преобразованиям природы. Форель ручьевая очень требовательна к условиям среды обитания, не переносит даже незначительного загрязнения воды загрязнителями, поэтому является признанным индикатором чистоты природных вод.



Границы заказника "Стронга"

В октябре 1998 года постановлением Совета Министров Республики Беларусь №1634 был создан *республиканский ландшафтный заказник "Стронга"*.

Заказник "Стронга" общей площадью 12015 гектаров расположен в Барановичском районе Брестской области на землях, находящихся в ведении Полонковского сельсовета (43 га), землях сельхозпредприятий (737 га), на землях лесного фонда в кварталах №№ 2, 4-6, 9-13, 26, 28-56, 58-66, 68-109, 112-119 Полонковского лесничества (5625 га), в кварталах №№ 9-15, 18-21, 29-35, 43-50, 57-65, 67, 70, 73, 76, 115 Березовского лесничества (4120 га) Барановичского лесхоза и в кварталах №№ 6-11, 15 (частично), 16-21, 26-37, 40-46, 54-56, 130 (частично), 131 (частично), 132 государственного лесохозяйственного предприятия "Слонимское военное лесничество" (2270 га).

Территория заказника состоит из двух разобщенных участков.

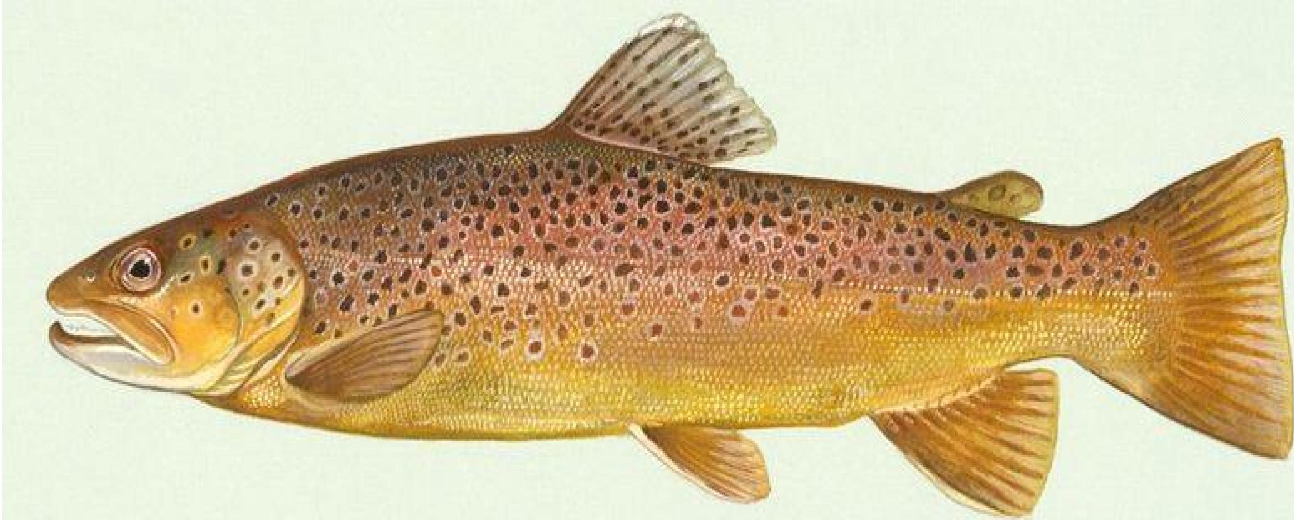
Первый - *"Исса"* - находится в пределах водосбора реки Исса около деревни Полонка. Второй - *"Лохозва"* - находится к югу от автодороги Барановичи-Слоним.

На территории заказника протекают реки Исса и ее приток *Полонка*, Лохозва и ее притоки - *Деревянка, Детковка, Басины, Жеребиловка, Кочерышка, Рыжовка, Студенка*.

Питание рек преимущественно подземное, за счет выхода грунтовых вод. Вода имеет высокие органолептические качества.

Лесопокрытая площадь в границах заказника составляет 74%.

Основным препятствием рас-



Форель ручьевая

пространения форели ручьевой является перекрывание русел водотоков высокими плотинами. Однако, в случае сохранения нерестилищ, форель способна в местных условиях осуществлять жизненный цикл на относительно небольших зарегулированных участках верховий водотоков. Между плотиной пруда Хатки и деревней Деколы форель обитает на изолированном 3-километровом участке ручья.

На большей части заказника природные ландшафты хорошо сохранились. Значительная часть бассейна реки Лохозва, где живет форель, находится в пределах *Обуз-Лесновского военного полигона,* территория которого закрыта для посещения гражданского населения в связи с особым режимом охраны. Это обеспечивает сохранность естественных ландшафтов.

Вся территория заказника представляет интерес в разнообразных зооботанических аспектах. Здесь стыкуются границы геоботанического, лугового, болотного, почвенно-географического, зоогеографического районов, что определяет богатство флоры и фауны.

В заказнике "Стронга" отмечены следующие виды растений и животных, включенные во 2-е и 3-е издания Красной книг: *живучка пирамидальная, жирянка обыкновенная, колокольчик рапунцель, арника горная, пальчатокоренник майский, прострел луговой, баранец обыкновенный, камнеломка зернистая, ирис сибирский, клевер люпиновый, линнея северная, любка зеленоцветковая, неоттианта клобучковая, чина горная, лилия кудреватая, смолевка литовская, шалфей луговой, весёлка обыкновенная; рак широкопалый, большой сплавной паук, навозник весенний, жаба камышовая, медянка, гагара чернозобая, гоголь обыкновенный, поганка малая, выпь большая, выпь малая, большая белая цапля, аист чёрный, лебедь-шипун, крачка малая, орлан-белохвост, пустельга обыкновенная, скопа, серый журавль, чеглок, гаршнеп, чернозобик, улит большой, сыч мохноногий, зимородок обыкновенный, дятел зелёный, дятел трехпалый, дятел белоспинный, ремез обыкновенный, хохлатый жаворонок, ночница большая, северный кожанок, соня орешниковая, барсук*.

Много на рассматриваемой территории и других и интересных в научном (таксономическом и фитогеографическом) плане, а также хозяйственно полезных (пищевых, кормовых, техни-

ческих, лекарственных, медоносных, сидератных, дикорастущих) видов, среди которых многие нуждаются в профилактической охране и рациональном использовании: *василистник водосборолистный, водосбор обыкновенный, воронец колосистый, гнездовка обыкновенная, горечавка легочная, дремлик чемерицевидный, колокольчик персиколистный, любка двулистная, пальчатокоренник мясокрасный, пальчатокоренник пятнистый, пальчатокоренник Фукса, первоцвет весенний или лекарственный, перелеска благородная, прострел раскрытый, синюха лазоревая, толокнянка обыкновенная, хохлатка полая, чемерица Лобеля, чина гладкая* и др. Имеются значительные ресурсы дикорастущего лекарственного сырья: *горца змеиного, ландыша, купены, зверобоя, тысячелистника*.

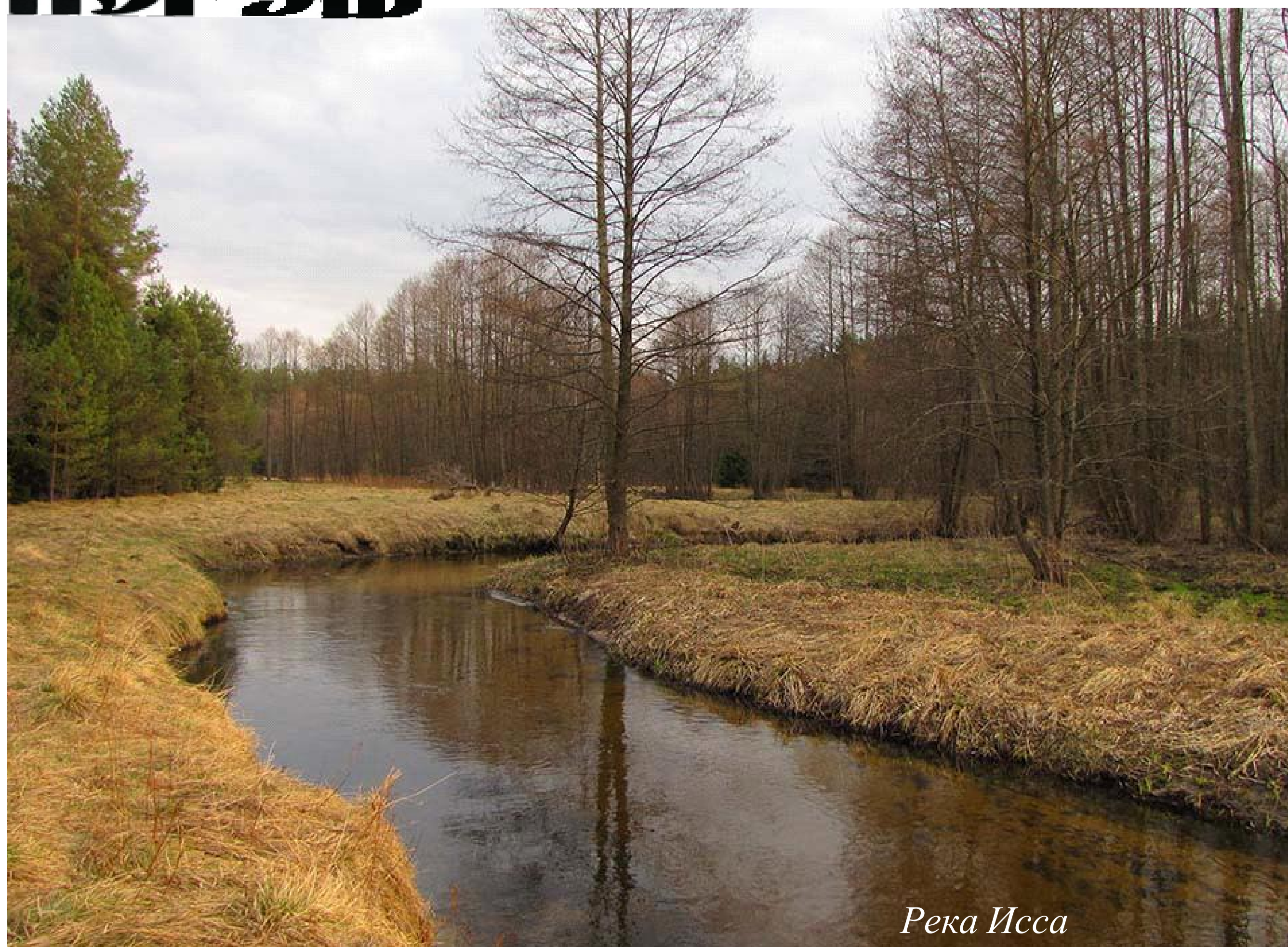
Общеэкологическое значение бассейнов рек Лохозва и Исса заключается в выполнении роли своеобразного буфера между территориями с интенсивной антропогенной деятельностью, в том числе сельскохозяйственной.

На территории республиканского ландшафтного заказника "Стронга" **запрещаются**:

- проведение гидромелиоративных работ и других работ, связанных с изменением естественного ландшафта и существующего гидрологического режима;
- добыча торфа и сапропелей;
- сплошные рубки главного пользования, кроме участков спелых и перестойных насаждений, в которых проведение постепенных и выборочных рубок по состоянию насаждений и лесорастительным условиям нецелесообразно;
- повреждение и уничтожение древесно-кустарниковой растительности, не связанные с лесохозяйствен-



Информационный аншлаг на въезде в заказник


Река Исса

ной деятельностью;

- нарушение естественного почвенного покрова, за исключением мелких контуров, находящихся на сельскохозяйственных землях, а также случаев, когда это связано с лесохозяйственной деятельностью;

- выжигание сухой растительности (палы);

- забор воды из водоемов и водотоков для промышленного водоснабжения и орошения;

- сброс неочищенных и недостаточно очищенных сточных вод, отходов производства и потребления в водоемы и водотоки;

- расчистка водной и прибрежной растительности, кроме участков, отведенных под места отдыха;

- использование плавучих средств с моторами, кроме плавучих средств спасательной и природоохранной служб, а также государственного природоохранного учреждения, осуществляющего управление заказником (группой заказников) в случае его создания;

- авиаобработка ядохимикатами сельскохозяйственных и лесных земель;

- выпас скота, охота и сенокошение в период размножения птиц и животных (апрель - июнь) в кварталах N 30, 35, 44, 45, 50, 65, 67, 70, 73, 76 Березовского лесничества, а также в прибрежных полосах пруда Басины и водохранилища Гать.

Республиканский ландшафтный заказник "Стронга" объявлен без изъятия земельных участков у землепользователей, земли которых расположены в границах заказника.

На территории заказника или на его границах расположен ряд агроусадеб.

Управление республиканским ландшафтным заказником "Стронга" осуществляет Барановичский районный исполнительный комитет.

В.Зуев

БАЛТИЙСКОЕ МОРЕ - МОРЕ ВСЕГО ЧЕЛОВЕЧЕСТВА

Балтийское море представляет собой глубоко вдающуюся в материк акваторию, относящуюся к бассейну Атлантического океана и связанную с Мировым океаном только узкими проливами. Такие моря, которые называются внутренними, встречаются в различных климатических зонах земного шара.

По площади (около 415 тыс. кв.км) Балтийское море вполне сравнимо с другими внутренними акваториями, однако по количеству содержащейся в нем воды (21 тыс. куб.км) оно мало, а по отношению к Атлантике его можно считать пренебрежимо малым.

Средняя глубина Балтики составляет 52 м, но около 17% акватории не глубже 10 м. Водообмен с Мировым океаном, осуществляемый лишь через узкие и мелкие проливы *Скагеррак* и *Каттегат* (ведущие в Северное море), замедлен: полное обновление воды может произойти в среднем за 30-50 лет. Эта полузамкнутость Балтийского моря обусловливает его чрезвычайную чувствительность к антропогенному воздействию.

Почти весь кислород, необходимый для нормального обитания организмов в глубинной части Балтики, приходит вместе с водами Северного моря. Это происходит нерегулярно, только под воздействием сильных западных ветров. В целом за XX столетие было около 90 вторжений североморской воды, однако, например, в период с 1983 по 1992 г. не было ни одного. Поступающие воды



Международный День Балтийского моря отмечается 22 марта по решению 17-й конференции ХЕЛКОМ, состоявшейся в 1986 г.

более соленые, более плотные, поэтому погружаются вниз.

Тогда в нижнем слое создаются хорошие условия для жизни организмов. Но когда проникновение североморских вод в Балтику замедляется, весь имеющийся в глубинных слоях кислород постепенно расходуется на окисление органических веществ. В результате многие глубинные участки моря превращаются в области, практически лишенные жизни. И в течение довольно продолжительных периодов качество воды в Балтике, особенно в верхних слоях ее толщи, а следовательно, условия обитания организмов и общее состояние акватории определяются в первую очередь чистотой речного стока - *основного источника пополнения моря*.

Балтийское море служит приемным бассейном более чем двухсот рек. Более половины общей площади бассейна Балтийского моря дренируют крупнейшие реки - Висла, Западная Двина, Неман, и именно в них попадает большая часть загрязняющих веществ, образующихся в результате антропогенной деятельности на территории

Примерно до середины XX в. состояние Балтийского моря не вызывало серьезных опасений.

Но уже в конце 1960-х годов вследствие того, что поступление загрязнителей превысило природную способность акватории к самоочищению, и в результате сверхэксплуатации ресурсов на Балтике разразился экологический кризис, и в **1973** г. море было объявлено чрезвычайным районом Мирового океана. Несмотря на развитие в регионе природоохранной деятельности, к настоящему моменту общая экологическая ситуация в целом не улучшилась.

Экологическая проблема **№1** сегодняшней Балтики - избыточное поступление в акваторию азота и фосфора в результате смыва с удобряемых полей, с коммунальными стоками городов и отходами некоторых предприятий. Из-за этих биогенных элементов море становится "*переудобренным*", органические вещества не полностью перерабатываются и при дефиците кислорода начинают разлагаться, выделяя *сероводород*, губительный для морских обитателей. Мертвые сероводородные зоны уже занимают дно крупнейших впадин Балтийского моря - *Борнхольмской*, *Готландской* и *Гданьской*; в 70-х годах сероводородные зоны были найдены и в некоторых углублениях *Рижского залива*.

Вторая по значимости проблема моря - *накопление тяжелых металлов - ртути, свинца, меди, цинка, кадмия, кобальта, никеля*. Около половины общей массы этих металлов попадает в море с атмосферными осадками, остальная часть - при прямом сбросе в акваторию или с речным стоком бытовых и промышленных отходов. Количество меди, поступающей в акваторию, составляет ежегодно около 4 тыс. т, свинца - 3 тыс. т, кадмия - около 50 т, ртути - 33 т. На 21 тыс. куб.км водного объема акватории, казалось бы, немного. Однако эти металлы даже в ничтожных концентрациях крайне опасны для человека и морских организмов.

Третья из наиболее острых проблем Балтики - *загрязнение нефтью*. С различными стоками в акваторию ежегодно попадает до 600 тыс. т нефти. Нефть покрывает поверхность водного зеркала пленкой, не пропускающей кислород вглубь. Накапливаются вещества, токсичные для живых организмов. Аварийные разливы нефти в большинстве случаев происходят в прибрежных и шельфовых зонах, наиболее продуктивных и в то же время уязвимых районах моря.

Причины возникновения экологических проблем полузамкнутой балтийской акватории следует искать на суше, в пределах водосборного бассейна.

Площадь бассейна Балтийского моря в 4 раза больше площади самого моря и составляет ***1,75 млн кв.км***. Это густонаселенный район с высокой концентрацией промышленности и интенсивным сельским хозяйством. Основные промышленные центры и сельхозрайоны непосредственно приурочены к прибрежной зоне, что еще более усиливает антропогенную нагрузку на море.

К Балтийскому региону (водосборному бассейну Балтийского моря) относятся ***14 государств*** - Норвегия, Швеция, Финляндия, Россия, Эстония, Латвия, Литва, Беларусь, Украина, Польша, Словакия, Чехия, Германия и Дания. Девять из них (за исключением Норвегии, Беларуси, Украины, Словакии и Чехии) имеют непосредственный выход к Балтийскому морю, а территории пяти стран (Швеции, Эстонии, Латвии, Литвы и Польши) полностью (или с очень небольшими исключениями) лежат в балтийском бассейне.

На Швецию, Россию, Польшу и Финляндию вместе приходится 4/5 всей площади бассейна (24%, 19%, 18% и 18% соответственно). Дания, доля которой в площади региона составляет лишь 2%, отдает ему 78% своей территории.

В Балтийском регионе проживают около 85 млн чел. Большая часть балтийского населения (38 млн чел., или 45%) приходится на Польшу. На долю Швеции, занимающей первое место по площади, приходится лишь 10%.

Плотность населения в бассейне в целом составляет ***около 50 чел/кв.км*** (что сопоставимо со средней мировой - 45 чел/кв.км и выше средней для Европы - 32 чел/кв.км), однако показатели по участкам бассейна, находящимся в пределах разных государств, сильно различаются, изменяясь от 2 чел/кв.км в Норвегии до 176 чел/кв.км в Чехии. Ведь в Норвегии в балтийский бассейн входят безлюдные горные районы, а в Чехии - попадает старообжитой Остравско-Карвинский промышленный район.

В пределах бассейна Балтийского моря расположен целый ряд крупных городов. Это и столицы государств (Стокгольм, Хельсинки, Таллин, Рига, Вильнюс, Варшава, Копенгаген), и нестоличные города и порты, такие как Санкт-Петербург, Клайпеда, Калининград, Львов, Краков, конгломерат Гдыня-Сопот-Гданьск, Щецин, Росток, Киль и др.

На Балтийское море приходится до 10% мировых морских перевозок.

Для оценки вклада каждой из стран в ухудшение состояния моря обычно учитывают два типа антропогенного воздействия: площадное (рассеянное) и точечное. Первое формируется на всей (или значительной части) территории бассейна в результате жизнедеятельности людей, ведения сельского хозяйства; в каждой точке территории загрязнение может быть незначительным, но в целом по бассейну набирается большое. Второе - порождение крупных городов и промышленных объектов: здесь на маленьких участках (почти в точках) может формироваться большое загрязнение.

Основными показателями, отражающими интенсивность рассеянного (площадного) воздействия на окружающую среду, служат, во-первых, плотность населения, во-вторых, структура использования земель. Сельхозугодья, а также площади, занятые под застройку и другие техногенные зоны (например, горнопромышленные), негативно, разрушающе влияют на состояние экосистем. Напротив, лесные массивы, болота и водоемы выступают в качестве

поглотителей загрязняющих веществ, выполняя тем самым стабилизирующую функцию.

Источники многих экологических проблем имеют конкретные географические адреса. Поэтому при оценке воздействия на Балтику принимают во внимание не только рассредоточенную, но и точечную антропогенную нагрузку. Среди видов точечного антропогенного воздействия на бассейн прежде всего необходимо выделить функционирование крупных городов с чрезвычайно высокой концентрацией населения на небольшой территории. Воздействие крупных городов на окружающую среду выражается в первую очередь в сбросах промышленных и бытовых сточных вод, которые, в зависимости от удаленности города от побережья, попадают или в местные водотоки, или непосредственно в море. Всего в пределах бассейна насчитывается около 30 крупных городов с населением больше 250 тыс. чел.

Среди промышленных стоков наиболее опасны отходы предприятий энергетики, целлюлозно-бумажных комбинатов и заводов, производящих удобрения. В 1998 г. в бассейне Балтийского моря было отмечено 85 горячих точек, соответствующие наиболее значительным источникам загрязнения.



Сточные воды - угроза морю

Наибольшая интенсивность точечного антропогенного воздействия на территории бассейна (в среднем с каждого участка территории) наблюдается в России и Польше. В первой в основном за счет численности населения крупных городов, а во второй скорее за счет наличия на ее территории значительного числа горячих точек - крупных промышленных предприятий.

Суммарную интенсивность антропогенного воздействия каждого квадратного километра каждой из стран, входящих в Балтийский регион, оценивают путем объединения значений интенсивности рассеянного и точечного воздействия. Наименьшая интенсивность антропогенной нагрузки наблюдается в норвежской части бассейна (малообитаемой), а наибольшая - в Дании, где пахотные угодья занимают 61% площади территории.

Вторая страна, где каждый участок территории оказывает интенсивное воздействие на состояние балтийского бассейна, - Польша. Здесь велика как площадная, так и точечная нагрузка. В Польше - высокая численность населения, интенсивное сельское хозяйство с высоким уровнем применения органических удобрений, довольно развитая и относительно "грязная" промышленность. К числу основных отраслей специализации относятся те, которые наносят большой урон окружающей среде, - черная и цветная металлургия, производство азотных и фосфорных удобрений.

В группу стран, территории которых интенсивно воздействуют на бассейн, входят Чехия, Германия и Украина. Здесь решающую роль играет рассеянное воздействие (в этих странах высока плотность населения и много пахотных земель в тех частях, которые относятся к балтийскому бассейну).

Литва, Словакия и Беларусь характеризуются средней интенсивностью суммарного воздействия. Наименьшая интенсивность (в порядке уменьшения) наблюдается в Латвии, Эстонии, России, Швеции, Финляндии и Норвегии.

Подчеркнем, однако, что картина отражает только удельный уровень воздействия каждой из стран - интенсивность воздействия на состояние бассейна каждого участочка территории. Чтобы получить обобщающую картину валового антропогенного воздействия каждого из государств региона Балтийского моря на акваторию, показатель, характеризующий интенсивность антропогенного воздействия умножают на долю каждого государства в общей площади бассейна Балтийского моря. Чем большую территорию государство занимает в бассейне, тем - при прочих равных условиях - выше его суммарное воздействие. При таком расчете с огромным отрывом от всех других стран в "лидеры" вырывается Польша - главный нарушитель равновесия балтийской экосистемы.

За Польшей следуют Дания и Россия, потом Швеция, Литва, Беларусь и Германия. Мало загрязняют Балтику Финляндия, Эстония и Латвия и почти не загрязняют Норвегия, Словакия и Чехия, которые заходят в балтийский бассейн лишь небольшими участками своих территорий.

На некоторых международных реках иногда складываются ситуации, когда страны, расположенные в верхнем течении, мало заинтересованы в чистоте реки: им безразлично, что лежащие в низовьях страны страдают от загрязнения. На берегах Балтийского моря ситуация иная: загрязняющие вещества, попадающие в море, перемещаются в пределах акватории в различных направлениях. Это объективно побуждает государства, расположенные в пределах бассейна одного моря, к сотрудничеству с целью улучшения экологической обстановки во всем регионе и требует особого комплекса мер и решений, их тесной координации на международном уровне.

История регионального сотрудничества по проблемам морских акваторий отсчитывает свое начало с учреждения в 1902 г. в Копенгагене *Международного совета по исследованию моря*, который начал свою деятельность именно с изучения Балтики. Сотрудничество в регионе Балтийского моря является наиболее удачным, если не единственным положительным примером инициатив, которые на настоящий момент внедряются в области охраны окружающей среды акваторий.

Самым важным инструментом международного регулирования является *Конвенция об охране окружающей среды Балтийского моря* ***(Хельсинкская конвенция)***, подписанная всеми странами бассейна (включая Советский Союз) в 1974 г. Она возникла как ответ на обращение к соответствующим проблемам на Конференции ООН по окружающей среде, состоявшейся в 1972 г. в Стокгольме. Финляндия предложила другим странам региона разработать правовой документ по охране Балтийского моря. На момент ее подписания Хельсинкская конвенция была, вероятно, одним из самых всеобъемлющих международных договоров в области окружающей среды. Она включила в себя вопросы загрязнения с наземных источников, выбросов с судов и затопления отходов, атмосферного загрязнения и загрязнения, вызванного разведкой и эксплуатацией ресурсов морского дна. Конвенция вступила в силу в 1980 г. Для обеспечения правовой базы международного сотрудничества была организована Хельсинкская комиссия (Хелком).

Согласно положениям Конвенции, страны, подписавшие ее, обязуются противостоять сбросу атмосферных, водных и других опасных веществ в Балтийское море. Для этого в приложение к Конвенции ("черный список") были включены ДДТ, его производные, а также другие вещества, полностью запрещенные к использованию. Кроме того, страны обязуются вводить жесткие ограничения на загрязнение ядовитыми веществами и материалами в соответствии с так называемым "красным списком", который содержит ртуть, кадмий и другие металлы (свинец, никель, медь, олово и цинк), мышьяк, элементарный фосфор, фенолы, цианиды, устойчивые галогенированные углеводороды, полициклические ароматические углеводороды, устойчивые пестициды, радиоактивные вещества, нефть, отходы нефтехимических производств и т. д.

Разработаны детальные правила, которым нужно следовать для предотвращения загрязнения с судов - в первую очередь это касается нефти, наливных химикатов, стоков, мусора, упаковочных материалов, изготовленных из вредных полимерных соединений. Согласно Конвенции, страны обязаны также запретить затопление отходов в Балтике, разрешив только контролируемый сброс незагрязняющих пустых пород. Должны также приниматься меры по предотвращению загрязнения морской среды вследствие разведки или эксплуатации части его дна и грунта. Предусмотрено сотрудничество в борьбе с разливами нефти и выбросами опасных веществ. Ведется научное сотрудничество с целью мониторинга и оценки состояния окружающей среды Балтийского моря.

Большинство решений Хелкома принимается в виде рекомендаций, которые страны должны осуществлять через национальное законодательство. Ни одну из стран нельзя принудить выполнять какое-либо решение, и, следовательно, не существует механизма наложения санкций в случае невыполнения рекомендаций.

В 1992 г. была подписана новая Хельсинкская конвенция, пересмотренная в связи с произошедшими в регионе политическими, экономическими и другими изменениями. Новая конвенция распространила свое действие на Беларусь, Украину, Чехию,



Очистные сооружения помогают снизить нагрузку на аквасистемы



Экологическая общественная активность - одна из форм защиты водотоков Балтийского моря. Акция

Словакию и Норвегию (на территории которых находится малая часть бассейна Балтийского моря). Конвенция содержит также детально разработанные критерии и меры по предотвращению загрязнения с наземных источников. Она вводит принцип превентивности и принцип *"загрязнитель платит"*. Первый означает, что превентивные меры должны предприниматься уже тогда, когда существует возможный риск загрязнения окружающей среды, а второй - что затраты на меры по предотвращению нанесения вреда окружающей среде должен нести конкретно тот, кто создает загрязнение, а не государство или его жители.

Конвенция содержит требования большей открытости, доступа к информации и мер по повышению информированности общественности.

К числу региональных соглашений в области охраны окружающей среды Балтийского моря относится также *Конвенция о рыболовстве и охране живых ресурсов Балтийского моря и региона* ***(Гданьская конвенция****, 1973 г.)*. Она вступила в силу в 1974 г. Эти две конвенции являются основой международного экологического сотрудничества в регионе Балтийского моря.

Используя общие региональные интересы и сознавая необходимость защищать Балтийское море, прибалтийские государства могли бы сформировать сильную единую группу, которая следила бы за тем, чтобы интересы Балтики учитывались при обсуждении и принятии планов действий на общеевропейском и мировом уровнях. Чем лучше происходит взаимодействие в общемировом масштабе, тем лучших результатов можно достичь в конкретном регионе.

Ю.А. Кабелкайте

ЭКОЛОГО-КРАЕВЕДЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ "НЕРУШ"



создано 7 ноября 1997 года (как Центр экологических и социальных исследований и информации "Неруш-Центр").
Зарегистрировано Управлением юстиции Брестского областного исполнительного комитета 8 октября 2001 года, перерегистрировано 3 июня 2010 года.

ЭКОО “Неруш” - добровольное объединение эколого-краеведческого характера деятельности, созданное с целью организации просветительской деятельности, поддержки и развития инициатив в сфере охраны окружающей среды и краеведения.
ЭКОО "Неруш" имеет статус районного общественного объединения и действует на территории города Барановичи и Барановичского района Брестской области.

Основные задачи объединения:
- содействие в изучении состояния окружающей природной среды;
- проведение краеведческих исследований;
- популяризация экологических и краеведческих знаний;
- пропаганда экологоправовых знаний.

Предметом деятельности объединения являются:
- проекты и программы, подготовленные как самостоятельно, так и при участии партнерских организаций, учреждений и предприятий;
- семинары, конференции, лекции, встречи, круглые столы, лагеря, путешествия, которые соответствуют задачам деятельности;
- экологические и краеведческие исследования и мониторинги;
- информационные материалы в виде буклетов, пресс-релизов и других форм.

ЭКОО “Неруш” сотрудничает с учреждениями образования, государственными структурами, общественными организациями, гражданами.

